

4,000 (Y 3,000)



実用新案登録願

昭和 \$3 年 // 月 9 日

特許庁長官 職 谷 夢 二 異

1. 考案の名称

ガタ シキ トライポード型 スライド 式 トウソタ シサインササテ ヌ ド 巻直 a 在番手の抜け止めカパー

2. 考 案 者

19コハマシカナガワクニシデラオ 神奈川県横浜市神奈川区西寺尾 7/4 ス トウ ムネ キ 首 藤 宗 塔

3. 実用新案登録出願人

(ほか 名)

神奈川県復浜市神奈川区宝町2省地

(899) 日 麗 良 助 車 株 式 会 社

代表者 石 原

4. 代 理 人

国 所 〒100 東京部千代田区復が関3 丁目 2 番4 号 変 近 ビスデイング 7 階 電話 (581) 2241 章 (代表)

(5025) 点 名 無理正 杉 村 暁 秀

(ほか 1 名)

1: 70623

53 153397

No.216-A 52.4. 2,000 (R)

- た考案の名称 トライポード型スライド式等速 自在選手の抜け止めカバー
- 2 実用新案登録請求の範囲

1字条款

3.考案の静細な説明

本考案はトライポード型スライド式等速自在 磁手の抜け止めカバーに関するものである。

トライポード型スライド武等速自在継手は、例えば、第1凶に示すように、等速自在継手によつ

53.70623

・て互に連絡すべき第/軸/の輪端に一体に設けられたハウジングュと、他方の第2軸3の一体に設けて一体に固っている。 ではなってがない カーチャー かっとを 具え、スライダ 6 上に で 120°の 角度 で スペイダ軸 7 を 円周 万向に 取けて ローラ 8 を ロービル 8 を の 日で 取り 120°の 角度 で スパイぞれ 回転 並 で が 120°の 角度 で なった が 120°の 角度 で なった が 120°の 角度 で 3 が 140°の 140°の

かかる構成になるトライポード型スライド式等連合 にないでは、軸1とび3の軸2とが内部においては、軸1とび3の軸2とが内部においては、軸2の前にでは、中3のがのででは、中3のがのででである。では、中3のがのででででである。では、中3のでは、中3のででででである。では、中3の

: .

·とによつてローラタがハウジング溝10外に脱出するのを防止するよう一般に構成している。

しかし、従来一般に用いられては、からない。 では、 は の 内間 は か の の に い の の の に い の の の に い の の の に い の の に い の の に い か が は か の に い の の に い の の に い の は い の に い の は い の は い の は い の は い か は

本考案は上述した欠点を除去し、較大ジョイント角での指動長さを十分に維持し、しかも、所要の強度を与えるに十分な軸径の輌を用い得るよう選

の保成したトライポード型スライド式等速目在

継手のローラ抜け止めカバーを提供しようとする

にある。

本考案によれば、上述した形式のトライポード 型スライド式等速自在艦手においては、任意のジ ヨイント角度で例えば第1軸から募2軸に回転を 伝選する場合に、3個のスパイダ★軸上のロール の中心を結んで形成される三角形の中心がハウジ ングの中心線より常にハウジング溝とは反対値に 偏寄して位置し、すなわち第1図において第2軸 3の回転軸線が下方に変位し、このため、第2軸 を最大のジョイント角および揩動位置(最大突込 位置)として第2軸を回転する際に、ストッパー 部分3の外面と同一面A(第1図参照)において 断面とした第2軸3の断面外形B上の外端におけ る点C(第3図多照)によつて面A上に頭かれる 動跡(本明細瞥においては軸回転軌跡と略称する) に対応する形状に抜け止めカバーの開口強のスト ッパー部分の内閣隊の形状を選定した場合に、ハ ウジング溝 強化対同して位置するストッパー周録 部はがローラストッパーとして十分な機能を有し、 しかもストッパー部分の内閣隊に第2軸3が干渉 することがないと言う事実を確め、かかる事実の

·鄙離に基づいて本考案をなしたものである。

これがため、本考案は抜け止めカバーの開口端において外間部分から半径方向内方に処びるストッパー部分の内閣線の形状を第2軸の所要級大ジョイント角および突込位置での軸回転斬跡にほぼ対応する形状とすることを特徴とする。

公開実用 昭和55—70623

第4図は本考案の他の実施例を示し、抜け止め カパーとして全く不要な部分を抜け止めカパール の外網壁から切取つた例を示す。

本考案は上述したように抜け止めカベーの開口 端を第2軸の最大ジョイント角および突込位置で の回転動跡にほぼ対応する形状とすることによつ て、従来のものに比べ大きなジョイント角を設定 するととができ、あるいは、一定ジョイント角で 使用される自在継手においては、第2輌の軸径を 大きくし、充分な強度をもたせることができる。 4凶面の簡単な説明

第/図はローラ抜け止めカバーを取付けたトライポード型スライド式等速自在継手の従来構造を示す、新国図、第2図は第/図に示すローラ抜け止めカバーの開口端におけるストッパー部分を示す線図的端面図、第3図および第4図は本考案によるローラ抜け止めカバーの開口端におけるストッパー部分を示す線図的端面図である。

/ … 第 / 軸 、 2 … ハ ウ ジ ン グ 、 3 … 第 2 軸 、 6 … ス ラ イ ダ 、 7 … ス バ イ ダ 軸 、 9 … ロ – ラ 、 ·10 ··· ハウジング海、 12 , 16 ··· ローラ抜け止めカバー、 13 , 17 ··· 環状ストッパー部分、 14 , 18 ··· 内層縁。

代理人弁理士

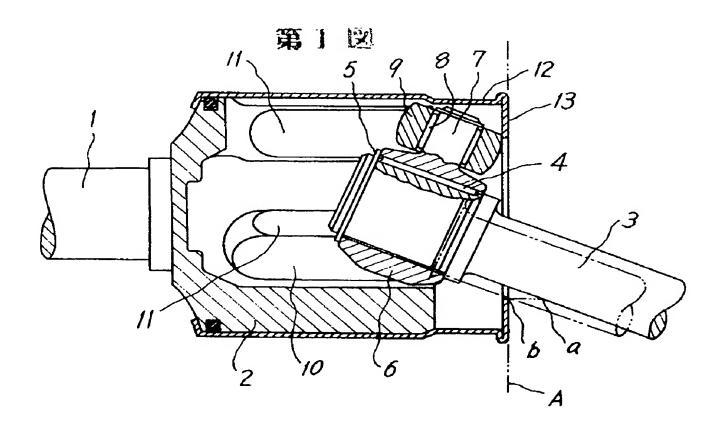
;.

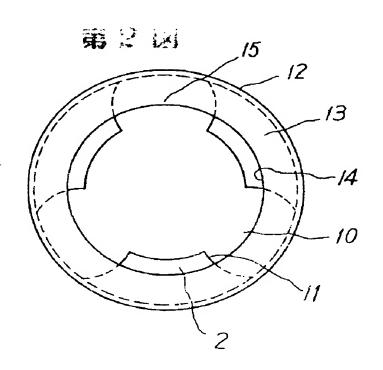
村 焼

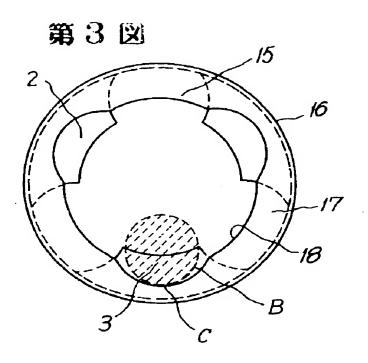
秀

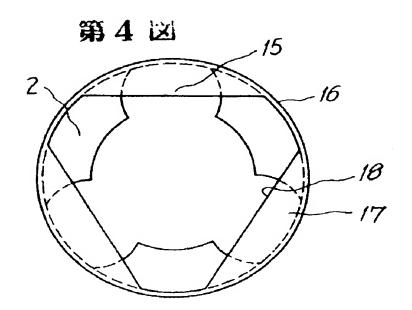
仨

问 争理士 杉 对 與 作









- 5. 添附書類の目録
 - (1) 明 *** 诗 1 通 (2) 図 μij 1 通 (3) 顧 調 킖 本 1 通 事 委 ſŦ: 状 1 通
- 6. 前記以外の考案者, 実用新案登録出願人または代理人 ロー考案者

2: 代理人

居 所 〒100 東京都千代田区間が関3丁目2番4号

霞山ピルディング7階 電話(581)2241番(代表)

(7205) 氏名 弁理士 杉 村 興 作。

55-11623